Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 10
Numéro 8

Février 2022

ISSN : 2269 - 6016
Dépôt légal : Février 2022

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: lionel.delaunay@free.fr

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:
http://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- **Zoological Record**
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- **ZooBank** (http://zoobank.org)
Online Archives:
- **HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- **Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 12 février 2022

Description de *Chariesthes* (s. str.) *coachei*, nouvelle espèce de l'archipel de Sao Tomé et Principe (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Tragocephalini)

JÉRÔME SUDRE (1) & GÉRARD FILIPPI (2)

(1) 6 rue Jules Guesde, F-34080 Montpellier, France. – jsudre@hotmail.com
- ZooBank : http://zoobank.org/08184D6D-3B94-4C47-9706-7CCB7AC259AA

(2) 2059 chemin des Cauvets, F-13122 Ventabren. – assomicroland@gmail.com
- ZooBank : http://zoobank.org/1388FD41-BF6D-4730-AF35-88EF8DD1F3D6

Mots-clés :

Coleoptera ; nouvelle espèce ;
Cerambycidae ; taxinomie ;
Lamiinae ; systématique ;
Tragocephalini ; Afrique ;
Chariesthes ; São Tomé.

Résumé. – Dans le cadre du projet São Tomé-et-Principe « Archipel de la Biodiversité », un programme de recherche a été mis en place par l'ONG Microland, en partenariat avec l'OPIE-Provence-Alpes-du-Sud, et en collaboration avec les autorités et institutions locales. Quelques expéditions on déjà été réalisées depuis 2019. C'est lors de l'une d'elles, en février 2019, que nous avons découvert sur l'île de Sao Tomé, à Bom Sucesso (0°13'56" N - 6°35'20" E), un nouveau cérambycidé. Nous présentons sa description ainsi que sa photo.

Sudre J. & Filippi G., 2022. – Description de *Chariesthes* (s. str.) *coachei*, nouvelle espèce de l'archipel de Sao Tomé et Principe (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Tragocephalini). *Faunitaxys*, 10(8) : 1 – 3.

ZooBank : http://zoobank.org/AD91DD0E-64D8-4F4C-A742-7FB00F70CA13

Introduction

Sous une pluie fine, par une température de 21°, à 1153 mètres d'altitude, à Bom Sucesso, lors d'une chasse de nuit à la lumière à vapeur de mercure, nous avons eu l'agréable surprise de collecter un cérambycidé du genre *Chariesthes* que nous ne connaissions pas.
Le genre *Chariesthes* Chevrolat, 1858 (Tragocephalini) au sens strict est composé à ce jour de 32 espèces, répandues dans toute l'Afrique tropicale et équatoriale, de l'Erythrée à l'Afrique du Sud et de cette dernière jusqu'au Sénégal. Le genre est à ce jour absent d'Afrique du nord. Une seule espèce, *Chariesthes insularis* Breuning, 1939, est décrite de l'archipel de Sao Tomé et Principe. Elle n'est vraisemblablement connue que du type (Musée de Gène). Ici nous décrivons *Chariesthes coachei* **n**. **sp**., la seconde espèce connue de cet archipel.

Abréviations

CCEC : Centre de Conservation et d'Etude des Collections : Lyon, France.

Chariesthes (s. str.) *coachei* **n**. **sp**.

(Fig. 1-3)

ZooBank : http://zoobank.org/B8D6A52C-8AE9-4A0E-BFB5-231B1253E49E

Holotype, ♂ : São Tomé et Principe, Bom Sucesso, 05/ii/2019, chasse de nuit, 1153 m, *legit* Microland (CCEC).

Description de l'holotype

Dimensions du corps (mm). – Longueur : 10,2. Largeur aux épaules : 3,5.

Coloration. – *Téguments* de couleur entièrement brun rougeâtre, recouverts par une très fine pubescence uniforme d'un gris cendré sur la quasi-totalité de l'insecte, sauf en arrière des tubercules antennifères (entre le tubercule et l'isthme reliant les lobes supérieur et inférieur) ou la pubescence est d'un blanc pur, et autour des yeux ou la pubescence générale tire sur le blanc plus que sur le gris. – *Disque* des élytres avec deux petites taches ovalaires formées par une pubescence blanche à la fin de la partie basilaire et un peu avant le milieu. – *Dessous*, entièrement recouvert par cette même pubescence grise diffuse. Seules les *mésépisternes* et *métépisternes* sont entièrement recouverts par une pubescence blanche.

Tête. – Non rétractile. – *Front* sub-carré, aussi haut que large. – *Yeux* finement facettés. – *Lobes oculaires* supérieurs et inférieurs échancrés, l'espace les reliant égalant dans la largeur 4 ommatidies (en arrière du tubercule antennifère). – *Lobes oculaires inférieurs* très gros, un peu plus de deux fois plus long que les joues. – *Lobes oculaires supérieurs* égaux ou à peine plus larges que l'espace interoculaire sur le vertex.

Antennes. – Composées de 11 articles. – *Tubercules antennifères* moyennement élevés, assez distants l'un de l'autre. – *Scape* très allongé, sans cicatrice, claviforme, aussi long que le quatrième article. – *Pédicelle* cupuliforme aussi large que long. – *Troisième article* nettement plus long que le scape ou le quatrième article, ce dernier un peu plus long que le cinquième, en suivant, chaque article, est à peine un peu plus court que celui qui le précède, sauf le onzième qui est un peu plus long que le dixième.

Pronotum. – Tansverse, inerme latéralement, trilobé, fortement arrondi latéralement notamment la zone médiane transversale. Pourvu de deux sillons nets dans la partie basilaire, l'un au bord de la collerette du pronotum, l'autre juste en dessous en parallèle, légèrement sinueux en son centre, délimitant la partie fortement renflée médiane transversale. Deux autres sillons près de la partie apicale : le premier quasiment linéaire qui suit la collerette du pronotum, l'autre au-dessus qui remonte vers le haut sur le disque du pronotum provoquant un étranglement net de la partie renflée médiane transversale, rappelant la configuration du pronotum de *Chariesthes rutila* (Jordan, 1894).

Scutellum. – Un peu plus long que large.

Élytres. – Allongés, nettement plus larges que le pronotum, arrondis à l'apex, éparsement mais régulièrement et finement ponctués. – *Epaules* proéminentes.

Dessous. – *Saillie prosternale* plutôt étroite, de même hauteur que les coxae. – *Saillie mésosternale* plutôt proéminente, nettement tronquée à son bord antérieur.

Pattes. – De longueur moyenne. – *Fémurs* légèrement renflés. – *Tibias* linéaires, avec un sillon dorsal atténué. – *Crochets* divergents.

Reviewers : Eduard Vives (*Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Spain*) - http://zoobank.org/8313D55B-D4A1-4E09-98DF-901E61DE562B
Norbert Delahaye (France) - http://zoobank.org/56793441-E01C-40BB-8714-C113A4E781F6

Etymologie. – Cette nouvelle espèce est dédiée à notre ami et infatigable collecteur de nouvelles espèces, Alain Coache, qui œuvre inlassablement à contribuer à l'inventaire entomologique de l'Afrique de l'Ouest.

Comparaisons. – *Charieshes coachei* **n**. **sp** est très singulière. A priori, elle ressemblerait à un *Prosopocera (Alphitopola)* sp. Mais on la rattache très vite au genre *Charieshes*, le pronotum très caractéristique, le scape très allongé dépourvu de cicatrice. Dans le genre *Charieshes*, elle présente des points communs avec *Charieshes rutila* (Jordan) (Breuning, 1950) dont le pronotum est très semblable (*c'est-à-dire un étranglement assez net de la partie renflée médiane transversale*). Sinon elle ne ressemble à aucune autre espèce du genre. On peut aussi remarquer une certaine convergence avec *Prosopocera (Alphitopola) sexmaculata* Breuning, *gillieri* Breuning et *lokleyi* Breuning, tous trois présentant la même vestiture ainsi qu'une ou plusieurs taches blanches sur les élytres.

Remerciements

Au travers des expéditions mises en place par l'association Microland, nous remercions tous les membres présents lors des expéditions sur l'archipel de Sao Tomé et Principe. Nous remercions chaleureusement notre ami Pascal Deschamps pour les superbes photos de l'holotype. Nos vifs remerciements à l'ONG Birdlife Sao Tomé et leurs représentants, Jean Baptiste Deffontaine et Marquihna Martins, pour leur aide logistique et matérielle, ainsi que le CIAT et son directeur José Luis Xavier Mendes, pour la mise en conformité des autorisations institutionnelles.

Références

Breuning S., 1934. – Etudes sur les Lamiaires (Coleoptera, Cerambycidae). Première tribu : Tragocephala Thomson. *Novitates Entomologicae*, 3 ième supplément (5-13) : 8-98.

Lepesme P. & Breuning S., 1950. – Les Tragocephalini de l'Ouest africain. Longicornia I, étude et notes sur les longicornes. Paul Lechevallier édition, Paris : 423-506.

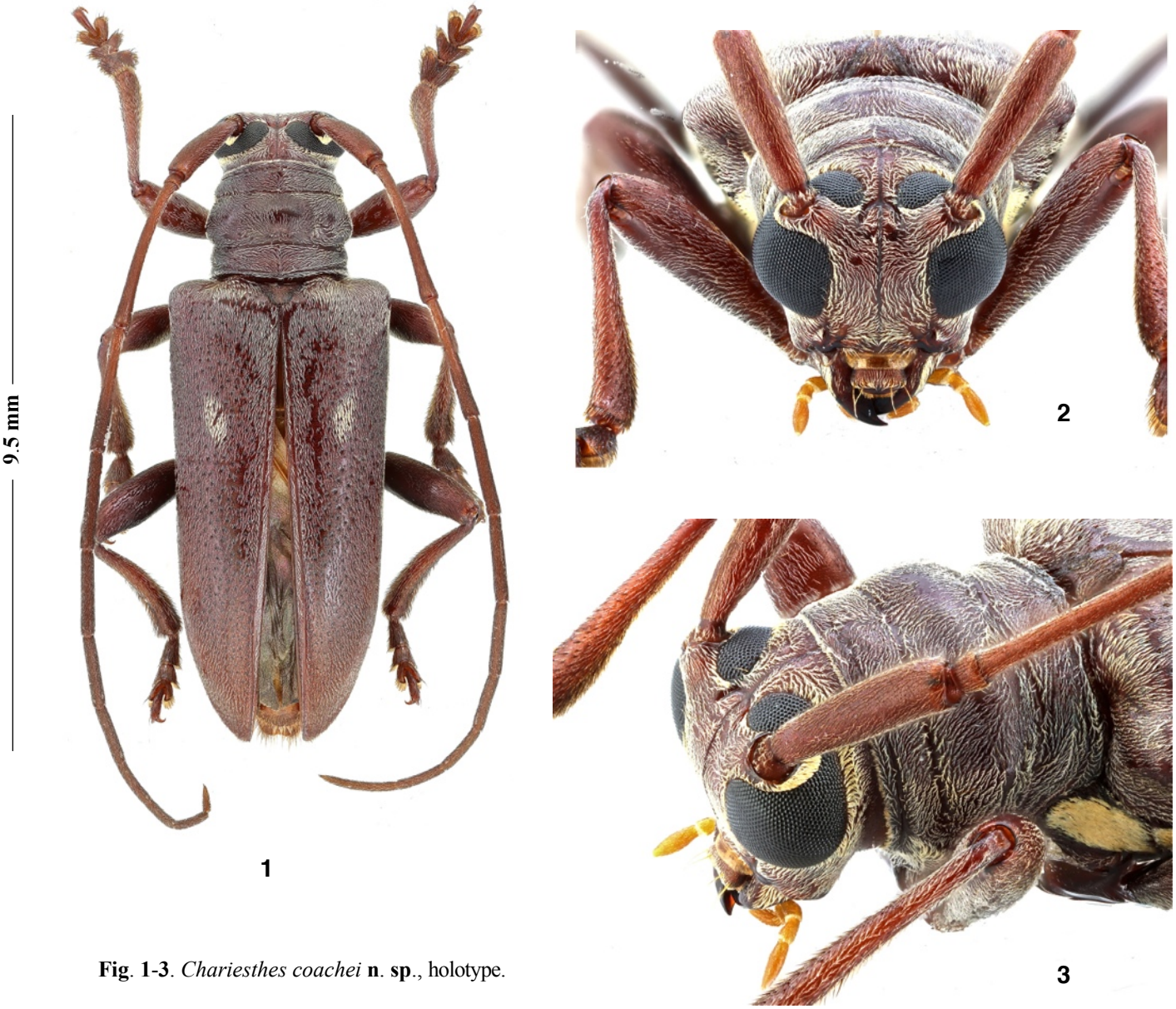

Fig. **1-3**. *Charieshes coachei* **n**. **sp**., holotype.

Fig. **4**. Localisation de Bom Sucesso sur l'île de Sao Tomé (0°13'56'' N - 6°35'20'' E). Source Google Earth.

Abstract

Sudre J. & Filippi G., 2022. – Description of *Chariesthes* (s. str.) *coachei*, a new species from São Tomé and Principe (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Tragocephalini). *Faunitaxys*, 10(8) : 1 – 3.

In the context of the São Tomé and Principe project "Archipelago of Biodiversity", a research programme set up by the NGO Microland in partnership with the OPIE-Provence-Alpes-du-Sud, and in collaboration with local authorities and institutions, where a few expeditions have already been carried out since 2019. It was during one of them, in February 2019, that we discovered on the island of Sao Tomé, this cerambycid at Bom Sucesso (0°13'56" N - 6°35'20" E), (cover photo). We present its description as well as its picture.

Keywords. – Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Tragocephalini, *Chariesthes*, new species, taxonomy, systematic, Africa, São Tomé.

Resumo

No âmbito do projecto São Tomé e Príncipe "Arquipélago da Biodiversidade", um programa de investigação criado pela ONG Microland em parceria com a OPIE-Provence-Alpes-du-Sud, e em colaboração com as autoridades e instituições locais, onde já foram realizadas algumas expedições desde 2019. Foi durante um deles, em Fevereiro de 2019, que descobrimos na ilha de São Tomé, este cerambicida no Bom Sucesso (0°13'56" N - 6°35'20" E), (foto da capa). Apresentamos a sua descrição, bem como a sua fotografia.

Faunitaxys

Volume 10, Numéro 8, Février 2022

SOMMAIRE

Description de *Chariesthes* (s. str.) *coachei*, nouvelle espèce de l'archipel de Sao Tomé et Principe (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Tragocephalini).

Jérôme Sudre & Gérard Filippi . . . . . 1 – 3

CONTENTS

Description of *Chariesthes* (s. str.) *coachei*, a new species from São Tomé and Principe (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Tragocephalini).

Jérôme Sudre & Gérard Filippi . . . . . 1 – 3

Illustration de la couverture : Bom Sucesso, localité type de *Chariesthes coachei* **n**. **sp**.

Crédits photos:
© **Pascal Deschamps** : Fig. 1-3.
© **Alain Coache** : Couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)